

parmetol® A 28 S

Agent de conservation au stockage exempt de formides N/ O à risque allergènes par contact réduit

- Combinaison à base eau incluant chlorure de méthylisothiazolon / méthylisothiazolon (CMI/ MI) et bronopol
- Agent de conservation puissant et sûr pour produits à base eau de tous types
- Haute efficacité contre les pseudomonas
- Approprié dans le cas où des formides N/ O ne sont, par exemple, pas utilisables pour des raisons techniques
- Exempt de VOC et solvants organiques
- Diminution des risques allergènes par contact, à la dose normale d'utilisation
- Approuvé pour label ecocert: ex: 'blue angel' ou 'european flower'

Substance active

| Nom EINECS: | No.-CAS: | No.-CE: |
|--|------------|-----------|
| Bronopol | 52-51-7 | 200-143-0 |
| 5-Chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | 26172-55-4 | 247-500-7 |
| 2-Méthyl-2H-isothiazole-3-one | 2682-20-4 | 220-239-6 |
| (Mélange de 5-Chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one et 2-Méthyl-2H-isothiazole-3-one) | 55965-84-9 | |

Propriétés physico-chimiques

| | |
|---|--------------------------------------|
| Couleur | pratiquement incolore - vert clair |
| Forme | Liquide |
| Odeur | pratiquement inodore |
| Densité (20 °C) | env. 1,072 - 1,092 g/ml |
| Indice de réfraction (20 °C) | 1,345 - 1,357 |
| Début d'ébullition | env. 100 °C |
| Point d'éclair (ISO 2719) | > 100 °C |
| Temps d'écoulement (DIN 53211 - 20 °C) | < 15 s |
| Hydrosolubilité (20 °C) | dans toutes les proportions |
| Comportement moussant (DIN 53902) | Non moussant (0,1 % mélangé à l'eau) |
| VOC en rapport avec la Directive 2004/42/EC | aucun |

Domaines d'application

Les concentrations d'utilisation optimales doivent être établies à l'aide d'un challenge test à inoculations répétées d'agent de conservation approprié (par ex. Schülke Techniques d'application et Microbiologie). Les limites d'étiquetage peuvent être obtenues sur des Fiches spécifiques Schülke.

Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

| | Dosages recommandés | |
|--|---------------------|-----------------|
| Peintures en dispersion | 1,0 - 2,0 g/kg | (0,10 - 0,20 %) |
| Enduits en dispersion | 1,0 - 2,0 g/kg | (0,10 - 0,20 %) |
| Polymères dispersifs | 0,5 - 1,5 g/kg | (0,05 - 0,15 %) |
| Adhésifs, colles | 1,5 - 2,0 g/kg | (0,15 - 0,20 %) |
| Étanchéifiants | 1,0 - 2,0 g/kg | (0,10 - 0,20 %) |
| Concentrats imprégnés d'eau | 10,0 - 50,0 g/kg | (1,00 - 5,00 %) |
| Produits de nettoyage et d'entretien ménager | 0,5 - 2,0 g/kg | (0,05 - 0,20 %) |
| Amidons | 0,3 - 1,0 g/kg | (0,03 - 0,10 %) |

Mode d'emploi

| | |
|--------------------------------------|---|
| Informations générales | Parmetol® A 28 S est totalement efficace dans les systèmes anioniques, cationiques et non-ioniques. Des pH élevés (> pH 8,5) doivent être évités. Les pH acides n'ont pas d'effets négatifs sur l'efficacité de Parmetol® A 28 S. |
| Solubilité | Intégralement soluble dans l'eau et dans la majorité des solvants organiques à liaison polaire. Pratiquement insoluble dans les solvants sans liaison polaire. |
| Compatibilité avec les ions sulfites | Parmetol® A 28 S est neutralisé par les ions sulfites. Un excès de sulfite > 10 ppm doit être évité. |
| Valeurs de pH aptes à l'utilisation | 3 - 8,5 |
| Plage de température | max. 60 °C (fonction du pH; température recommandée: 40 °C max.) |
| Conseils supplémentaires | A mettre en oeuvre aussi tôt que possible dans le processus de production. Respecter les rapports de pH, de température et d'oxydoréduction. Éviter l'utilisation avec des solutions alcalines. Éviter les amines secondaires. Le nettoyage de l'équipement est possible par rinçage avec de l'eau. |

Caractéristiques d'efficacité microbiologique

L'efficacité du produit contre les germes ci-après a été testée conformément aux spécifications de la DGHM (Société Allemande pour l'hygiène et la microbiologie). La détermination de la concentration minimale inhibitrice dans le test de dilution en série a produit les valeurs suivantes (CMI en % du produit):

| Bactéries (gram négatif) | CMI | Bactéries (gram positif) | CMI | Levures | CMI |
|--------------------------------|---------|------------------------------|---------|--------------------------------|---------|
| <i>Enterobacter gergoviae</i> | < 0,025 | <i>Staphylococcus aureus</i> | 0,050 | <i>Candida albicans</i> | < 0,025 |
| <i>Escherichia coli</i> | < 0,025 | <i>Kocuria rhizophila</i> | < 0,025 | | |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i> | < 0,025 | | | Moisissures | CMI |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | < 0,025 | | | <i>Aspergillus niger</i> | 0,100 |
| <i>Pseudomonas fluorescens</i> | < 0,025 | | | <i>Penicillium funiculosum</i> | < 0,025 |
| <i>Pseudomonas putida</i> | < 0,025 | | | | |

parmetol® A 28 S

| Caractéristiques de compatibilité* | | |
|------------------------------------|---|---|
| | bonne compatibilité | doit être évité |
| concentré | matières plastiques, matériaux d'étanchéité, acier inoxydable allié à haute teneur (par ex. 1.4571) | matériaux métalliques, caoutchouc fluoré, PVC (mou) |
| dilution aqueuse (0,2 %) | Aucun comportement hydrofuge significatif | Matériaux incompatibles avec l'eau |

*La compatibilité doit être établie dans chaque cas

| Instructions de labélisation | |
|------------------------------|--|
| Phrase(s) R | R38, R41, R43, R52/53 |
| Phrase(s) S | S24, S26, S35, S36/39 |
| Étiquetage | Xi (Irritant) |
| | Pour toutes prescriptions de sécurité complémentaires, consulter les fiches techniques de sécurité correspondantes en vigueur. |

Informations relatives à l'environnement
 Parmetol® A 28 S contient exclusivement des composants biodégradables. D'après notre expérience, la dilution de Parmetol® A 28 S n'affecte en rien le fonctionnement normal des stations d'épuration. Les réservoirs et cuves utilisés par Schülke sont en polyéthylène (HDPE) et étiquetés en conséquence. En Europe, les conteneurs sont régis par un système de collecte qui prend en charge la reprise gratuite et le recyclage des conteneurs réformés. Les étiquettes sont en polyester. Les matériaux d'emballage utilisés sont sans PVC et recyclables. Pour de plus amples informations, adressez-vous directement à nos services qui vous enverront notre rapport Environnement détaillé.

| Certificats d'enregistrement et homologations des composants |
|--|
| EINECS / ELINCS (Europe) |
| TSCA (USA) |
| ECL (Corée) |
| DSL / NDSL (Canada) |
| ENCS (Japon) |
| PICCS (Philippines) |
| IECSC (Chine) |
| AICS (Australie) |
| BfR XIV, XXXVI |
| FDA 175.105 / 176.170 |

| Transport & Stockage | |
|--------------------------|--|
| Marchandises dangereuses | Non |
| Numéro ONU | - |
| Groupe d'emballage | - |
| Conditionnements | 25 kg, 200 kg, 1000 kg |
| Conservation | 24 mois |
| Stockage | Protéger du gel, de la chaleur et de l'exposition directe au soleil. Stocker à température ambiante dans le container d'origine. |

| Ecolabel | | | |
|-----------------|-----------------|--|----------------------------------|
| | Critère de base | Type de produit | Concentration max. d'utilisation |
| Ange Bleu | RAL-UZ-102 | faible émission dans les peintures murales | 0,10 % |
| European Flower | 2002/739/EC | peintures intérieures et vernis | 0,30 % |

Schülke représentations:



La Belgique
 S.A. Schülke & Mayr
 Belgium N.V.
 1830 Machelen
 Tel. +32-02-479 73 35
 Fax +32-02-479 99 66

La Chine
 Schülke & Mayr GmbH
 Shanghai Representative Office
 Shanghai 200041
 Tel. +86-21-62 17 29 95
 Tel. +86-21-62 17 29 97

La France
 S & M France
 75341 Paris Cedex 07
 Tel. +33-1-44 11 00 81
 Fax +33-1-44 11 02 41

L'Italie
 Schülke & Mayr Italia S.r.l.
 20148 Milano
 Tel. +39-02-40 21 820
 Fax +39-02-40 21 829

Les Pays-Bas
 Schülke & Mayr Benelux B.V.
 2003 LM-Haarlem
 Tel. +31-23-535 26 34
 Fax +31-23-536 79 70

La Suisse
 Schülke & Mayr AG
 8003 Zürich
 Tel. +44-466 55 44
 Fax +44-466 55 33

Le Royaume Uni
 Schülke & Mayr UK Ltd.
 Sheffield S9 1 AT
 Tel. +44-1142-54 35 00
 Fax +44-1142-54 35 01

Autres distributeurs:

Afrique du Sud · Arabie saoudite · Argentine · Australie · Autriche · Bénin · Biélorussie · Brésil · Bulgarie · Canada · Colombie · Corée · Croatie · Danemark · Egypte · Emirats arabes unis · Espagne · Estonie · Finlande · Ghana · Grèce · Hong Kong · Hongrie · Inde · Indonésie · Iran · Israël · Japon · Jordanie · Koweït · Lettonie · Liban · Lituanie · Macédoine · Malaisie · Malta · Mexique · Niger · Norvège · Nouvelle Zélande · Oman · Pakistan · Pérou · Philippines · Pologne · Portugal · Porto Rico · République tchèque · Roumanie · Russie · Singapour · Slovaquie · Slovénie · Suède · Syrie · Taiwan · Thaïlande · Turquie · Ukraine · Venezuela · Vietnam · Yémen

Nos recommandations concernant nos produits sont basées sur les tests scientifiques approfondis effectués par notre service de recherche. Elles sont soumises de bonne foi sans cependant constituer une admission de responsabilité. Il incombe au fabricant du produit final de garantir que les énoncés concernant le produit final sont conformes à toutes les lois locales applicables. Pour tout autre aspect, nos conditions de vente et de livraison s'appliquent.

Schülke & Mayr GmbH
 22840 Norderstedt
 L'Allemagne
 Tel. +49 40 52100-0
 Fax +49 40 52100-244
www.schuelke.com
 sai@schuelke.com